

POLAM

POLIMEROS DE AMÉRICA, S. A.

RoTop

5 0 9 3 5 U V 1 2



RESINA DE POLIETILENO LINEAL DE BAJA DENSIDAD

ROTOP50935-UV12 is a hexene-based linear low-density polyethylene (LLDPE) resin for rotational molding. This product is designed to provide excellent processability, low warpage, and good mechanical properties.



**Available in
various colors.**



**UV-12
Stabilization.**

**For more
Information:**

info@polimerosdeamerica.com

 **(+507) 391-7711**

Product Description

DATA SHEET: ROTOP50935-UV12

ROTOP50935-UV12 is a hexene-based linear low-density polyethylene (LLDPE) resin for rotational molding. This product is designed to provide excellent processability, low warpage, and good mechanical properties, and is formulated to help reduce production cycle times.

UV Stabilization: UV-12 stabilizer package.

Powder Availability: 38 mesh.

Certifications

- REACH
- FDA regulation 177.1520 (C) 3.1

Aplicaciones

Puede utilizarse para producir una variedad amplia de productos, tales como: moldeo general, juguetes, equipos de parques infantiles, contenedores de almacenamiento para exteriores y tanques de agua.

Propiedades físicas

Propiedad	Método de ensayo	Valor Típico	Unidad
Índice de Fluidez 190°C / 2.16 kg	ASTM D1238	5	g/10min
Densidad	ASTM D792	0.935	g/cm3
Resistencia tracción, límite elástico	ASTM D638	18	MPA
Módulo de flexión (1% secant)	ASTM D790	700	MPA
Resistencia al impacto -40°C, 3.18 mm Modelado rotacional -40°C, 6.35 mm Modelado rotacional	ARM	75 250	J
ESCR 100% Igepal, F50	ASTM D1693	1000	hr
Temperatura de fusión		125	°C

Notas:

La información técnica, el uso sugerido y las aplicaciones que proporcionamos se basan en las propiedades típicas de nuestro producto, el cual ha sido elaborado siguiendo los más altos estándares de calidad.

Es importante que cada usuario realice sus propias pruebas internas de calidad para asegurar que el producto cumple con sus requisitos específicos.

Los resultados pueden variar de acuerdo con las temperaturas a las que fueron elaborados los productos y los espesores de estos.

Las pruebas fueron efectuadas con resina natural.